

Ahorro de Energía

Ahorro de energía!
Ahorro de dinero!

60%

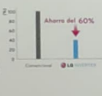
Ahorro de energía y dinero! La alta eficiencia energética asegura un sistema más económico

Económico

La alta eficiencia energética asegura un sistema más económico

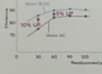
Ahorro de Energía

Ahorro de Energía
A diferencia de los aires acondicionados convencionales, los aires acondicionados con tecnología Inverter pueden controlar la velocidad del compresor para igualar la capacidad de enfriamiento. Cuando el evaporador alcanza la temperatura deseada, los acondicionadores de aire Inverter pueden operar a baja velocidad manteniendo la temperatura deseada, por lo tanto ahorran hasta un 60% de energía.



Compresor Inverter de corriente directa (DC)

Los Aires Acondicionados LG Inverter utilizan un compresor inverter de corriente directa sin escobillas (BLDC) ya que este sistema el efecto de refrigeración, tiene bajo nivel de ruido y alta eficiencia. Los compresores BLDC son más eficientes, especialmente a baja carga, comparados con los compresores inverter de corriente alterna (CA).

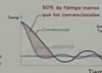


Potente

Asegura un enfriamiento rápido durante el verano.

Gran capacidad

Por su amplio rango de operación en modo de enfriamiento, los Aires Acondicionados LG Inverter siempre enfriarán su habitación incluso cuando la temperatura del exterior sea alta. (Especialmente, se mantiene constante aun cuando la temperatura exterior sea de 43°C gracias a la tecnología inverter de LG).



La solución perfecta para eliminar Virus y alergias.

Sistema de filtrado de 6 pasos



Filtro Antivirus (Anti influenza)

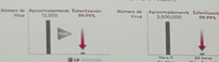
Anti influenza



Sube con 99.9% de esterilización

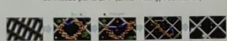
Filtro con 99.9% de esterilización

Prueba de efectividad de la solución de LG con el virus de la influenza por el laboratorio Kitasato.



Filtro Antialérgico

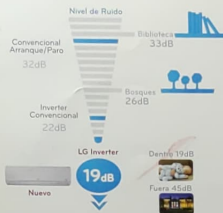
En el aire se encuentran elementos dañinos como ácaros, polvo y pelo de mascotas, los cuales pueden causar algunas alergias. El filtro Antialérgico de LG descompone las proteínas de los alérgenos, por lo que el aire que se libera es limpio y puro. Este filtro está certificado por la BAF (British Allergy Foundation).



Los Aires Acondicionados LG están certificados por la British Allergy Foundation de Inglaterra ya que se ha comprobado que reducen los alérgenos en el hogar.

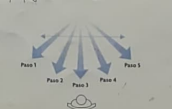
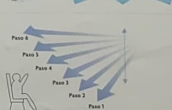
El mas silencioso del Mundo

El compresor LG Inverter BLDC permite un enfriamiento realmente silencioso.



Control por pasos

6 pasos de control. Control por pasos de la aleta horizontal y vertical.



Control Remoto (EZ)

Fácil de usar

- Botones más grandes
- Algunos botones se resaltan usando diferentes colores
- Gráficos para reconocer fácilmente las funciones

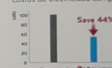


Tecnología DC Inverter

Usted habrá escuchado acerca de la excelente Tecnología Inverter, pues los Inverters LG son el pinnacle de la eficiencia de energía debido a la operación innovadora. Más que utilizar un compresor de velocidad constante, el sistema Inverter de LG utiliza un compresor de velocidad variable, lo que significa que la capacidad de enfriamiento o calefacción del sistema de aire acondicionado puede ser variada para adaptarse a las condiciones del recinto interior. Esto hace que las unidades Inverter de LG sean más económicas y eficientes al operar, producen menos ruido que las contrapartes estándar y proporcionan los mayores beneficios dentro del mercado. Todas las unidades Inverter de LG presentan 6 grandes beneficios incluyendo características Premium tales como:

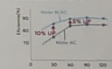
Ahorro de Energía

A diferencia de los aires acondicionados convencionales, los aires acondicionados con sistema Inverter pueden controlar la velocidad del compresor para ajustar el enfriamiento o calefacción. Cuando la temperatura interior alcanza los niveles deseados, estos sistemas pueden operar sus compresores a bajas velocidades para mantener las temperaturas deseadas, ahorrando así, cerca de 44% de sus costos de electricidad comparados a los convencionales.



Compresor DC Inverter

Los aires acondicionados LG con tecnología Inverter utilizan compresores DC Inverter debido al efecto de refrigeración optimizado, bajo ruido y alta eficiencia. Los compresores DC son mucho más eficientes especialmente a bajas cargas comparados con los compresores convencionales de velocidad constante AC.



Operación Silenciosa

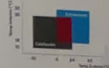
Los aires acondicionados con sistema Inverter están óptimamente diseñados para operar con el mínimo ruido y el uso de un compresor DC.



* Los modelos LG en modo sueño tienen solo 20dB(A)/25Hz (1/3 Oct.)

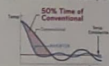
Excepcional Capacidad de Enfriamiento y Calefacción

Con un gran rango de operabilidad en ambos modos de enfriamiento y calefacción, los aires acondicionados con sistema Inverter enfriarán o darán calor a su habitación en condiciones de temperatura exterior extremas. La calefacción se mantendrá aun cuando la temperatura exterior sea -10°C con la tecnología Inverter.



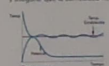
Rápido Enfriamiento y Calefacción

Cuando el aire acondicionado es inicialmente activado a frío o calor, el compresor opera a su máxima velocidad para alcanzar la temperatura deseada rápidamente. Una vez que la temperatura deseada sea obtenida, a diferencia de los aires acondicionados convencionales que apagan y encienden al compresor, las unidades Inverter de LG ajustan y constantemente varían la velocidad del compresor para mantener la temperatura deseada con la mínima fluctuación y asegurar que la comodidad no se vea comprometida.



Sensación Placentera

Cuando el aire acondicionado es inicialmente activado a frío o calor, el compresor opera a su máxima velocidad para alcanzar la temperatura deseada rápidamente. Una vez que la temperatura deseada sea obtenida, a diferencia de los aires acondicionados convencionales que apagan y encienden al compresor, las unidades Inverter de LG ajustan y constantemente varían la velocidad del compresor para mantener la temperatura deseada con la mínima fluctuación y asegurar que la comodidad no se vea comprometida.



VA093CL
VA123CL
VA183CL
VA243CL



VA093CL / VA123CL / VA183CL / VA243CL



- Filtros Anti-alergias • Filtros de Plasma
- Pre-filtro (Lavable / Anti-hongos)
- Función Auto Clean (Limpieza Automática)
- Función CHADS (Selección automática del ventilador)
- Control de la Dirección del Flujo de Aire (arriba y abajo)
- Control de la Dirección del Flujo de Aire (izquierda y derecha)
- Funcionamiento Automático (Micro Control)
- Auto Diagnóstico • Función Sleep
- Función Soft Dry • Jet Cool™

Line up



9-12W (50-100%)

18-24W (50-100%)

*Nota: El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar el desempeño del producto.



Aires Acondicionados LG 2010-2011

Unidad Tipo Mini Split de Pared



www.lg.com



Aires Acondicionados LG 2010~2011

Unidad Tipo Mini Split de Pared

 **Inverter**

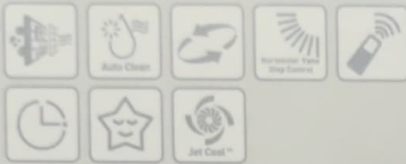
Line up

AS-W093ERHO

AS-W123ERHO

AS-W1838RHO

AS-W2438RHO



- Filtro Plasma • Pre-filtro (lavable anti-hongos)
- Función Auto Clean (limpieza automática)
- Función CHAOS (velocidad automática del ventilador)
- Control de la Dirección del Flujo de Aire (arriba y abajo)
- Control de la Dirección del Flujo de Aire (izquierda y derecha)
- Control Remoto
- Función Cambio Automático (Micom Control)
- Auto Diagnostico • Función Timer
- Función Sleep • Función Soft Dry
- Deice Control (Control de Descongelamiento)
- Jet Cool™ • Hot Start • Función Low Ambient

ART COOL

Inverter

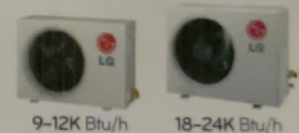


AS-W093ERHO / AS-W123ERHO



AS-W1838RHO / AS-W2438RHO

Especificaciones



Modelo		AS-W093ERHO	AS-W123ERHO	AS-W1838RHO	AS-W2438RHO
Capacidad de Enfriamiento	kW	0.89-2.70-3.70	0.89-3.52-4.04	1.76-5.28-5.80	3.87-7.03-7.74
	Btu/h	3,070-9,200-12,620	3,070-12,000-13,800	6,000-18,000-19,800	13,200-24,000-25,500
Capacidad de Calentamiento	kW	0.89-3.52-5.00	0.89-4.54-5.49	1.40-6.07-6.65	3.37-8.09-8.88
	Btu/h	3,070-12,000-17,060	3,070-15,500-18,720	4,800-20,700-22,700	12,300-27,600-29,700
Potencia de Entrada	W	690	1120	1675	2450
Consumo de Operación	A	3.2 / 4.2	5.0 / 5.9	7.3 / 7.3	11.0 / 13.0
Consumo de Arranque	A	3.2 / 4.2	5.0 / 5.9	7.3 / 7.3	11.0 / 13.0
EER	W/W	3.9	3.1	3.1	2.8
	Btu/h/W	In UL, EER 13	In UL, EER 11	In UL, EER 11	In UL, EER 10
SEER	Btu/h/W	19.7	18.7	16.2	16.2
Fase / Voltage / Frecuencia	B / V / Hz	1/220/60	1/220/60	1/220/60	1/220/60
Circulación de Aire	Interior, máxima	m³/min(CFM)	10.5(371)	16(565)	20.3(717)
	Exterior, máxima	m³/min(CFM)	21(954)	42(1,483)	58(2,048)
Capacidad de des-humidificación	l/h	1.2	1.5	2.1	2.7
Nivel de ruido (presión, 1m)	Interior, H / M / L	dB(A) ± 3	31 / 27 / 22	42 / 39 / 36	43 / 40 / 36
	Exterior, máxima	dB(A) ± 3	45	54	55
Refrigerante y Carga (para 75m)	g/oz	R410A, 1000(35.3)	R410A, 1000(35.3)	R410A, 1200(42.3)	R410A, 1800(63.0)
Carga Adicional de Refrigerante	g/m (oz/ft)	20(0.22)	20(0.22)	20(0.22)	30(0.32)
Cable de Potencia	No mm²	31.0	31.0	31.5	32.5
Dimensiones	Unidad Interna (WxHxD)	mm(inch)	912x282x165 (35.9x11x6.5)	1072x299x200 (43.6x11.8x7.9)	1107x299x200 (43.6x11.8x7.9)
	Unidad Externa (WxHxD)	mm(inch)	770x545x245 (30.3x21.5x9.6)	870x655x320 (34.3x25.7x12.6)	870x655x320 (34.3x25.7x12.6)
Peso Neto	Unidad Interna	kg(lbs)	10(22)	15(33.1)	15(33.1)
	Unidad Externa	kg(lbs)	32(71)	46(101)	60(132)
Gross Weight	Unidad Interna	kg(lbs)	12.0(26.5)	17(37.5)	17(37.5)
	Unidad Externa	kg(lbs)	37(81.6)	50(110.2)	64(141.1)
Longitud de Tubos (m / pies)	m(ft)	15(49.2)	15(49.2)	15(49.2)	30(98.4)

*Nota: El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar el desempeño del producto.

Line up

VA093CL

VA123CL

VA183CL

VA243CL

LIBERO

Inverter



VA093CL / VA123CL / VA183CL / VA243CL



- Filtro Anti-alergias • Filtro de Plasma
- Pre-filtro (Lavable / Anti-hongos)
- Función Auto Clean (Limpieza Automática)
- Función CHAOS (velocidad automática del ventilador)
- Control de la Dirección del Flujo de Aire (arriba y abajo)
- Control de la Dirección del Flujo de Aire (izquierda y derecha)
- Funcionamiento Automático (Micom Control)
- Auto Diagnostico • Función Sleep
- Función Soft Dry • Jet Cool™

Especificaciones



9-12K Btu/h



18-24K Btu/h



30K Btu/h

Modelo		VA093CL	VA123CL	VA183CL	VA243CL
Capacidad de Enfriamiento	kW	0.89-2.64-3.70	0.89-3.23-4.30	0.90-5.28-5.715	0.88 - 7.03 - 8.56
	Btu/h	3,070-9,000-12,620	3,070-11,000-14,660	3,070-18,000-19,500	3,000-24,000-29,200
Capacidad de Calefacción	kW	NA	-	-	-
	Btu/h	-	-	-	-
Potencia de Entrada	Enfriamiento / Calefacción	W	681	840	1,510
Corriente de Operación	Enfriamiento / Calefacción	A	3.1	4.0	6.6
Corriente de Arranque	Enfriamiento / Calefacción	A	3.1	4.0	6.6
EER	W/W	4.1	3.8	3.4	3.0
SEER	Btu/h/W	In UL, EER 13	In UL, EER 13	In UL, EER 12	In UL, EER 10
	Btu/h/W	16.4	19.6	17.0	16.0
Fase / Voltaje / Frecuencia	Ø / V / Hz	1/220/60	1/220/60	1/220/60	1/220/60
Circulación de Aire	Interior, máximo	m³/min(CFM)	11.0(388)	19.5(689)	21(741)
	Exterior, máximo	m³/min(CFM)	27.0(953)	60(219)	64(2,260)
Capacidad de des-humidificación	l/h	11	13	19	27
Nivel de ruido (presión, 1m)	Interior, H/ M/ L	dB(A) ± 3	39 / 33 / 24 / 19	42 / 38 / 34 / 30	45 / 40 / 35 / 29
	Exterior, máximo	dB(A) ± 3	47	53	53
Refrigerante y Carga (para 75m)	g(oz)	R410A, 900(25.5)	R410A, 950 (33.5)	R410A, 1,350(47.62)	R410A, 1,800(63.5)
Carga Adicional de Refrigerante	g/m (oz/ft)	20(0.22)	20(0.22)	20(0.21)	35(0.38)
Cable de Potencia	Nox/mm²	3*10	3*10	3*15	3*25
Dimensiones	Unidad Interna (WxHxD)	mm(inch)	895x285x195 (35.2x11.2x7.7)	1030x325x250 (40.6x12.8x9.84)	1030x325x250 (40.6x12.8x9.84)
	Unidad Externa (WxHxD)	mm(inch)	717x483x230 (28.2x19.0x9.1)	770x545x245 (30.3x21.5x9.6)	870x800x320 (34.3x31.5x12.6)
Peso Neto	Unidad Interna	kg(lbs)	11(24.5)	17(37.5)	17(37.5)
	Unidad Externa	kg(lbs)	28(61.7)	46(101.4)	60(132.3)
Peso Bruto	Unidad Interna	kg(lbs)	13.5(29.7)	19(41.9)	19(41.9)
	Unidad Externa	kg(lbs)	30(66.1)	53(116.8)	64(141.1)
Longitud de Tubería (mín / máx)	m(ft)	7.5(24.6) / 15(49.2)	7.5(24.6) / 15(49.2)	5 / 20(65.6)	7.5(24.6) / 30(98.4)

*Nota: El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar el desempeño del producto.

LIBERO Inverter



Ahorro de Energía



Ahorro de energía!
Ahorro de dinero!

60%

Ahorro de energía y dinero! La alta eficiencia energética asegura un sistema más económico



Económico

La alta eficiencia energética asegura un sistema más económico

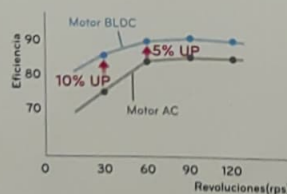
Ahorro de Energía

Ahorro de Energía
A diferencia de los aires acondicionados convencionales, los aires acondicionados con tecnología Inverter pueden controlar la velocidad del compresor para ajustar la capacidad de enfriamiento. Cuando el evaporador alcanza la temperatura deseada, los acondicionadores de aire Inverter pueden operar el compresor a baja velocidad manteniendo la temperatura deseada, por lo tanto ahorran hasta un 60% de energía.



Compresor Inverter de corriente directa (CD)

Los Aires Acondicionados LG Inverter utilizan un compresor inverter de corriente directa sin escobillas (BLDC) ya que este optimiza el efecto de refrigeración, tiene bajo nivel de ruido y alta eficiencia. Los compresores BLDC son más eficientes especialmente a baja carga comparados con los compresores inverter de corriente alterna (CA).

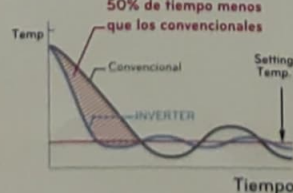


Potente

Asegura un enfriamiento rápido durante el verano.

Gran capacidad

Por su amplio rango de operación en modo de enfriamiento, los Aires Acondicionados LG Inverter siempre enfriarán su habitación incluso cuando la temperatura del exterior sea alta. El enfriamiento se mantiene constante aún cuando la temperatura exterior sea de 43°C gracias a la tecnología inverter de LG.



La solución perfecta para eliminar Virus y alergias.

Sistema de filtrado de 6 pasos.



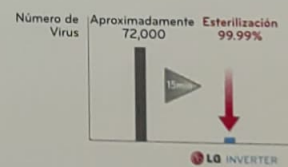
Filtro Antivirus (Anti influenza)

Anti influenza



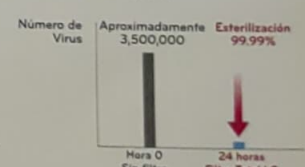
Solución con 99.9% de esterilización

Prueba de efectividad de la solución de LG con el virus de la influenza por el laboratorio Kitasato.



Filtro con 99.9% de esterilización

Prueba de efectividad de la solución de LG con el virus de la influenza por el laboratorio Kitasato. (Centro de investigación de ciencias ambientales KITASATO en Japón)



Filtro Antialergias

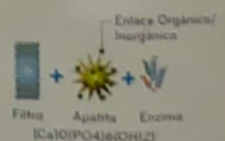


En el aire se encuentran elementos dañinos como ácaros, polvo y pelo de mascotas, los cuales pueden causar algunas de alergias. El filtro Antialergias de LG descompone las proteínas de los alérgenos, por lo que el aire que se libera es limpio y puro. Este filtro está certificado por la BAF (British Allergy Foundation).



Certificación BAF

Los Aires Acondicionados LG están reconocidos por la British Allergy Foundation de Inglaterra ya que se ha comprobado que reducen los alérgenos en el hogar.



LIBERO Inverter



El mas silencioso del Mundo

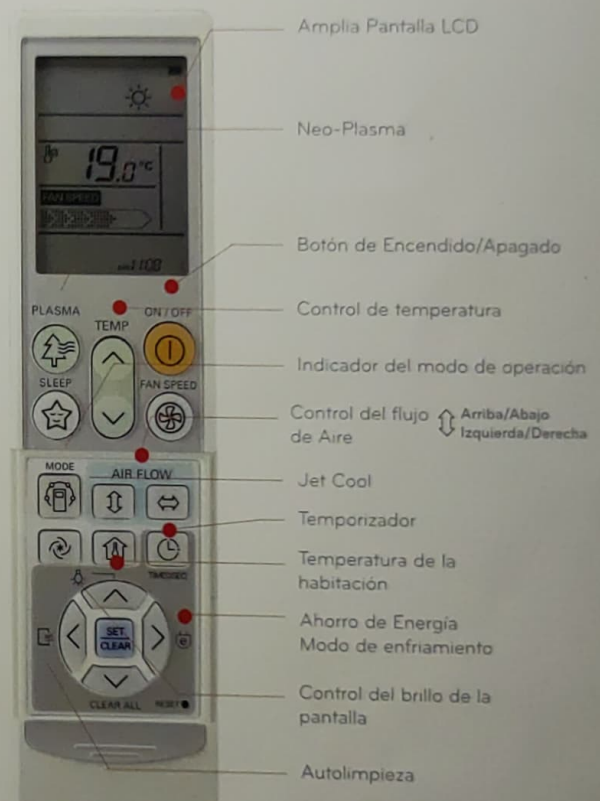
El compresor LG Inverter BLDC permite un enfriamiento realmente silencioso.



Control Remoto (EZ)

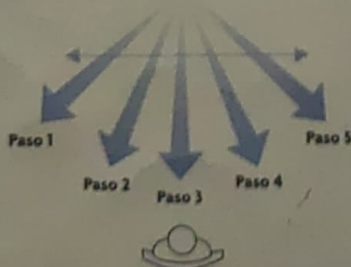
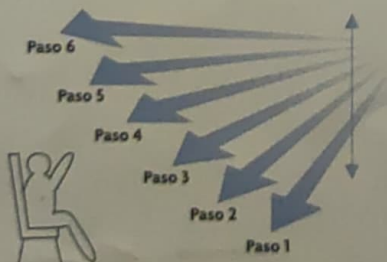
Fácil de usar

- Botones más grandes
- Algunos botones se resaltan usando diferentes colores
- Gráficos para reconocer fácilmente las funciones.



Control por pasos

6 pasos de control : Control por pasos de la aleta horizontal y vertical.





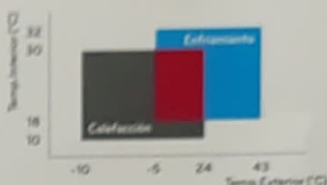
Tecnología DC Inverter

Usted habrá escuchado acerca de la excitante Tecnología Inverter, pues los Inverters LG son el pináculo de la eficiencia de energía debido a la operación innovadora. Más que utilizar un compresor de velocidad constante, el sistema Inverter de LG utiliza un compresor de velocidad variable, lo que significa que la capacidad de enfriamiento o calefacción del sistema de aire acondicionado puede ser variada para adaptarse a las condiciones del recinto interior. Esto hace que las unidades Inverter de LG sean más económicas y eficientes al operar, producen menos ruido que las contrapartes estándar y proporcionan los mayores beneficios dentro del mercado. Todas las unidades Inverters de LG presentan 6 grandes beneficios incluyendo características Premium tales como:



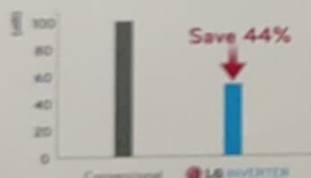
Excepcional Capacidad de Enfriamiento y Calefacción

Con un gran rango de operabilidad en ambos modos de enfriamiento y calefacción, los aires acondicionados con sistema Inverter enfriarán o darán calor a su habitación en condiciones de temperatura exterior extremas. La calefacción se mantendrá aún cuando la temperatura exterior sea -10°C con la tecnología Inverter.



Ahorro de Energía

A diferencia de los aires acondicionados convencionales, los aires acondicionados con sistema Inverter pueden controlar la velocidad del compresor para ajustar el enfriamiento o calefacción. Cuando la temperatura interior alcanza los niveles deseados, estos sistemas pueden operar sus compresores a bajas velocidades para mantener las temperaturas deseadas, ahorrando así, cerca de 44% de sus costos de electricidad comparados a los convencionales.



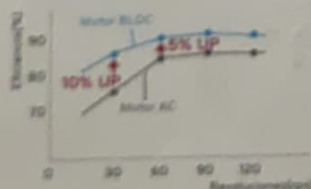
Rápido Enfriamiento y Calefacción

Cuando el aire acondicionado es inicialmente activado a frío o calor, el compresor operará a su máxima velocidad para alcanzar la temperatura deseada rápidamente. Una vez que la temperatura deseada sea obtenida, a diferencia de los aires acondicionados convencionales que apagan y encienden el compresor, las unidades Inverter de LG ajustan y constantemente varían la velocidad del compresor para mantener la temperatura deseada con la mínima fluctuación y asegurar que la comodidad no se vea comprometida.



Compresor DC Inverter

Los aires acondicionados LG con tecnología Inverter utilizan compresores DC Inverter debido al efecto de refrigeración optimizado, bajo ruido y alta eficiencia. Los compresores DC son mucho más eficientes especialmente a bajas cargas comparados con los compresores convencionales de velocidad constante AC.



Motor DC Inverter



Sensación Placentera

Cuando el aire acondicionado es inicialmente activado a frío o calor, el compresor operará a su máxima velocidad para alcanzar la temperatura deseada rápidamente. Una vez que la temperatura deseada sea obtenida, a diferencia de los aires acondicionados convencionales que apagan y encienden el compresor, las unidades Inverter de LG ajustan y constantemente varían la velocidad del compresor para mantener la temperatura deseada con la mínima fluctuación y asegurar que la comodidad no se vea comprometida.



Operación Silenciosa

Los aires acondicionados con sistema Inverter están óptimamente diseñados para operar con el mínimo ruido y el uso de un compresor DC.

* Los modelos LG en modo sueño tienen solo 20dB (A) / 24dB (A).

